WIKIPEDIA

Tiarajudens

Tiarajudens (nimen merkitys: ”*Tiarajú-alueen hammas*”) on sukupuuttoon kuollut Anomodontia-ryhmään kuuluva permikautinen terapsidisuku. Siihen kuulu yksi tunnettu laji *Tiarajudens eccentricus* (lajinimi viittaa hampaiden erikoisuuteen).

Tiarajudens oli kasvinsyöjä, joka eli nykyisen Etelä-Amerikan alueella, Brasiliassa noin 260 miljoonaa vuotta sitten. *Tiarajudensilla* oli hyvin suuret ja ”sapelimaiset” kulmahampaat. Sillä oli kuitenkin muuten kasvinsyöjälle tyypilliset hampaat kuten kasvien leikkaamiseen soveltuvat etuhampaat ja suuret poskihampaat. Tämä terapsidi saattoi käyttää kulmahampaitaan petojen pelotteluun tai lajinsisäisessä kilpailussa. *T. eccentricus* on yksi osoitus siitä, että nisäkkäiden varhaisilla sukulaisilla oli jo monenlaisia erikoistuneita hampaistoja. Ennen *T. eccentricusin* löytymistä ”sapelihampaisia” kasvinsyöjiä oli tunnettu vai kenotsooiselta maailmankaudelta.[1][2][3]

Tiarajudens

Fossiili

Permikausi

Guadalupe, 260 Ma

PreЄ Є O S D C P T J K Pg N

Tieteellinen luokittelu

Domeeni:	Aitotumaiset Eucarya
Kunta:	Eläinkunta Animalia
Pääjakso:	Selkäjänteiset Chordata
Alajakso:	Selkärankaiset Vertebrata
Kladi:	Synapsidit Synapsida
Lahko:	Terapsidit Therapsida
Kladi:	Neotherapsida
Alalahko:	†Anomodontia
Yläheimo:	†Anomocephaloidea
Suku:	†***Tiarajudens*** Cisneros *et al.*, 2011

Kaksiosainen nimi

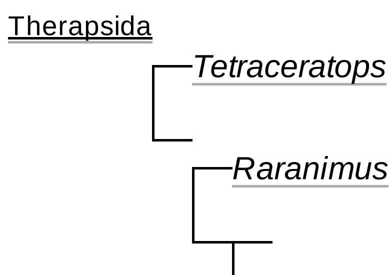
† ***Tiarajudens eccentricus***
Cisneros *et al.*, 2011

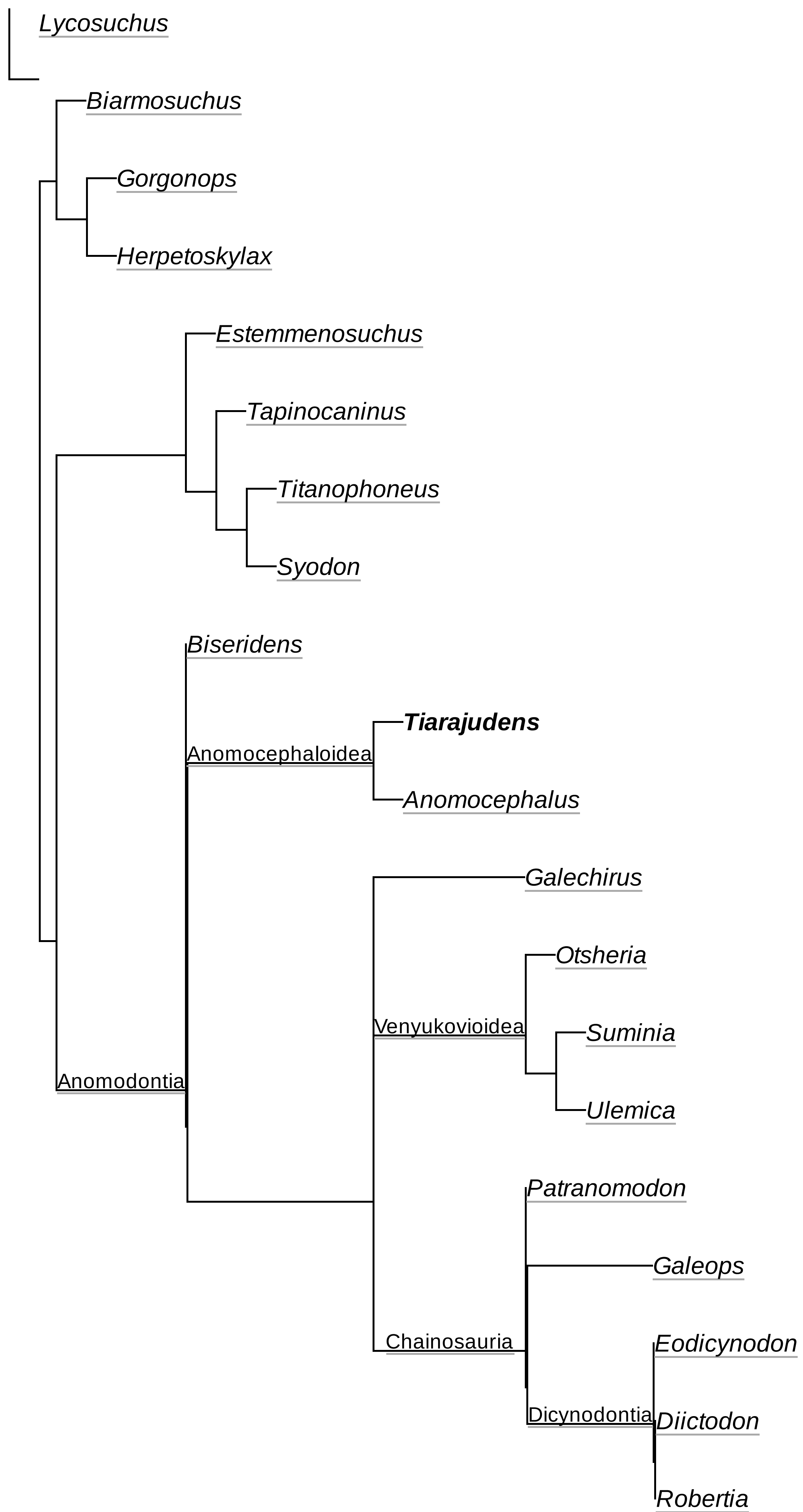
Katso myös

Tiarajudens Commonsissa

Fylogenia

Cisneros *et al.*, 2011:[1]




Lycosuchus
Biarmosuchus
Gorgonops
Herpetoskylax
Estemmenosuchus
Tapinocaninus
Titanophoneus
Syodon
Biseridens
Tiarajudens
Anomocephaloidea
Anomocephalus
Galechirus
Otsheria
Venyukovioidea
Suminia
Anomodontia
Ulemica
Patranomodon
Galeops
Chainosauria
Eodicynodon
Dicynodontia
Diictodon
Robertia

Lähteet

1. Dental Occlusion in a 260-Million-Year-Old Therapsid with Saber Canines from the Permian of Brazil (http://www.sciencemag.org/content/331/6024/1603) *Science* 25. maaliskuuta 2011: Vol. 331 no. 6024 pp. 1603-1605 (englanniksi)
2. On Dental Occlusion and Saber Teeth (http://www.sciencemag.org/content/331/6024/1525) *Science* 25. maaliskuuta 2011: Vol. 331 no. 6024 pp. 1525-1528 (englanniksi)
3. Odd Saber-Toothed Beast Discovered—Preyed on ... Plants? (http://news.nationalgeographic.com/news/2011/03/110324-saber-toothed-sabertooth-vegetarian-science-evolution-tiarajudens/) *National Geographic Daily News* (viitattu 3. 11. 2013) (englanniksi)